

محاضرات الدفتر

المحاضرة :

المادة :

السنة :

القسم :

برهان
المرشحة التي تملك صفة تكون مرشحة أساسية كما أن رتبة الشبكة الدنيا
المتشعبة لجميع المرشحات الأساسية

البرهان

لتكن المرشحة G المعدلة بالجوقة المتشعبة G

$$G = \emptyset \text{ بمعنى يكون } f_G = \{1\} = f_{\text{تتفرع}}$$

$G \neq \emptyset$ ولتكن a_1, a_2, \dots, a_n لفرع G أي $a = a_1 \wedge a_2 \wedge \dots \wedge a_n$ كنسبة

$$f_a = f_G$$

منه $x \in f_G \Leftrightarrow x$ يملك صفة من G أي a_1, a_2, \dots, a_n حيث (k, n)

حيث يكون a_1, a_2, \dots, a_n أي

$$x \wedge a_1 \wedge a_2 \wedge \dots \wedge a_n = a$$

أي $x \wedge a$ يبقى $x \in f_G$ معناه

$$f_G \subseteq f_a$$

بفرض $a \in f_G \Leftrightarrow x \wedge a \in f_G$ لأن $x \wedge a \in f_G \Leftrightarrow x \in f_G$ ومنه $f_G \subseteq f_a$

من آخره f_G تتبع المسألة أي f_G أساسية

ملاحظة:

لنكن الجوى G الجزئية G يمكن أن تكون مرشحة غير متناهية ونقول G فيه الحالة

بأنه جوى Λ غير متناهية (Λ -incompatible) وحسب طرائق سابقاً

منه a_1, a_2, \dots, a_n كل a_i كنسبة يكون

$$a_1 \wedge a_2 \wedge \dots \wedge a_n = 0$$

نقول G الجزئية الجزئية G التي تكون مرشحة متناهية Λ -متناهية (Λ -compatible)

فرض المرشحات

سنفرض بأن رتبة الشبكة الدنيا G تملك G مختلف G و G مختلف

وهذا سيعم بوجود مرشحات متناهية

محاضرات الدفتر

القسم :

السنة :

المادة :

المحاضرة

البرق

١- x هو حركية، y هو مقدار التمدد، k ثابت يربط بين مقدار التمدد y وحركية x $y = kx$

۱۰۰

 ~~$a = a_1, a_2, a_3, \dots, a_n$ and G is a group~~

• إذا كانت a جمع، فإن a تقع في $a \in f$ (لا تكون معرفة) وبالتالي $a \neq 0$.

$$y \in \mathbb{R} \quad (y = a, 1, a+1, a+2, \dots, p) \quad a = x_1 y \quad \text{c. i.} \quad a_1 = x_1^2 \in \mathbb{R}^2 \text{ c. i. d. l.}$$

منه ينتج ان $a \neq 0$ \Rightarrow a غير صفر ابدى

والتي كانت مع الزعماء $a+c$ ومنه فإن a تعد مركبة فلهذا $a \in \mathbb{C}$

[illegible]

١٥٠ - ١٥١ - ١٥٢

 $1 \in \mathbb{Z}$

اذا اُمنيت حكمة وارتقوا من انتم وهدى مرشدة ضللتكم فليس يكون فم لا يكون

$$x \notin f \neq x \in f' \quad (P \text{ غير موزونة}) \quad \text{بمعنى } y \in f \text{ ليس كمرتب}$$
$$5x - 14y = 0$$

2. $\alpha \in F'$, $\alpha = \alpha \gamma \in F'$ $\alpha \in F'$ $\Rightarrow \gamma \in F' \Leftarrow \gamma \in F \subseteq F'$

للتدريس مرسلة فضيلة البرقانة من فـ وبالاعمال والصفات فـ عفو ورحمة

اسماء الحسنى